

На рисунке изображён график некоторой функции $y = f(x)$. Функция $F(x) = -\frac{11}{27}x^3 + \frac{11}{2}x^2 - 22x - \frac{18}{11}$ — одна из первообразных функции $f(x)$. Найдите площадь закрашенной фигуры.

